## 欽 定 大 清 會 典 事 例

翰運河提工原以保護民舍利濟漕運如河身於塞。提 南 的工員認真辦理母任稍有侵冒此外如有應行 岸損壞自應隨時挑無故樣 處計一千五百餘文建築加培提壩十三處共計 欽定大清會典事例卷九百十四 即在通永道庫備貯要工項下動用該督務當督 餘丈均屬險要者照所請准其照估挑築所需 嘉慶七年 工部 河工疏海二 船 廷 勘明應行開空河溝 土 車 挑 銀

輸牛頭河北。自南旺芒生陆边下。南至南陽湖上。舊 道庫内 估。計 完善免致泛溢〇十二年 速與修以期宣洩暢注。母致日久仍於復被佔種 銀五萬二千一 緩自應桃溶寬深俾臻通暢既據該河督等勘明確 潘者仍着詳查的辨於大雨時行之前俾各工均臻 間有積水於垫處所且閱圖內所繪水源僅有 桃於及添建涵洞幫築土提等實共需例幫價 四年 動項支發該河督等務須督的承辦之員妥 百二十餘雨。即照所請於藩庫運 河 河

輸內黃 山東泉源關繫濟運其督率泉夫疏溶等事向止 各 州泰安各知府兼管就近督率各州縣實力妥辨。 令泉河通判每季編查一次無論上中下各泉均 疏 循 豫省有漕州 該管官一 州縣督 視價 桃通暢並令無日河臣及該道府隨時按地抽查 玩忽辨理未能認真嗣後令充沂曹濟道充州 縣 為漳衛雨 仍前玩誤以致泉池 一律嚴余示懲〇十五年 押 縣及長蘆商人略加挑完未能寬深潭 採辦泉河 河經過口門向因漳水扶沙壅滞 通判總司其事。日久不免因 泉渠有壅塞等事即 須 仍 Ŷ

諭李亨特等奏等撥積土一指東省濟箭等處塘河每 水近來形勢北高南下。入衛故道既難歸復而兩岸 於墊日高即犯資數十萬。築壩挑溝亦不能即收實 俱係浮沙又非祭健所能堵禦且河道綿互数百里 歲桃於俱將所空之土。堆放雨岸。積成山阜其濟富 商分為鹽六漕四攤捐辦理〇十六年 春秋雨季妥協經理務使工歸實用母任浮冒所有 且公北且公一帶口門遊委語熟工程之員於每年 效。殊於蘆鹽豫漕有礙者照所請即於的黄縣之南 挑費銀八千餘雨即著落豫省有漕州縣並長蘆鹽

難。兼於附近居民有礙現據地方紳民等額怨 自應亟為舞艇者照所請每挑土 款此次 **,桃工津** 運河道庫兵夫工食存款內借整發挑將每年運 東一帯 堆積現已高平城牆不惟 八分六差。共估銀二萬九十一百二十兩零先 但此後挑河若仍照舊就近出土則該處 一處土山自嘉慶五年估 挑出之土。據稱運至城東玉露庵及教場 窪 貼及黄河歲料幫價兩項節省銀雨。按 地均離該處四五百丈之達 桃河之際。人夫下山 挑十分之三以後 一方。准估方價銀 辦 理自 挑 複 年 除 艱 思

妥善。該省所有每歲應挑它之塘河均者照此辦 之際。酌定離遠低窪處所出運於土。俾免致日久堆 積近處又需挑空且兩岸民房永無被累之虞方為 地又成土山徒糜經費者該河督等於每歲挑 露港自乾隆五十一年挑潛之後閱今三十 逾三千两。○二十二年奏谁公前省丹徒縣 奏准。南河清理華為挑空溝渠之費。每年不得 經久者四十三處分飭各州縣取名勒石〇 〇二十年奏准覆勘山東省本年試挑新泉可 於墊日久須疏審復舊使引湖入河納水更 餘 河

諭葉觀湖奏估挑河岸積土。請動歌辦 諭御史王松年奏蓄水桃河嚴牐利漕 運道者照所請准其照估挑空開除棒道所需銀 餘年。積土愈高。 河 之例的令 動之其運出之土。該河督即照轉運積土冬挑春運 廳臨清汎河岸積土。自嘉慶五年桃平後又閱 二百八十二雨零於四女寺生息項下餘存銀 為充裕〇二十三年 又 律運遠免致遊年增高。日久又形於塞 一經雨水衝刷勢必塌 理 指湖猪 卸入河、致凝 相東河 所 雨 バ

故據該 帶水深五尺上下。其貓兒窩於高處所仍有淺阻。又 濟 各插並無底板旋放旋沒致形短紅着黎世序督飭 着葉觀湖先期查明榜它母致明嚴重運經臨前 令各插下板擎托。母令直洩以節湖豬又據奏臨 工員將貓兒窩浴處棒要挑空深通屆當鋪水時務 運東省微山湖水宣濟八届。及邳宿運河應照定 鋪运其江境下游亦當豫計節宣水勢方能充裕。 滞○道光元年。疏睿江蘇省句容縣境內漕河 外清河縣漫口上下數里浴墊均在四五尺以 御史奏本年東省逾例鋪水。江省運中河 有

諭運河為漕船所經前因各處淺阻曾屢降后的令各 帶本船鍁色幫同榜空即令本幫各并督催事 华工倍○十七年 軍丁同力合作。衆學易舉東省榜空向用木竿 以之榜沙最為便捷每船派出水手二三名各 為地有限不能多容夫船糧船向來帶有竹筐 栓繁布兜撈沙出水。傾倒泥船運送岸外。口門 勢難行走漕河本屬一事必須漕員不分畛域 受於若非隨時趕緊捞空一面閉插蓄水糧船 潭各段於淺○十五年奏谁。彭口十字河。因長

者直隸山東督撫河東河道總督於軍船回空之後 漕行迅速必無淺阻之虞即如今年故城一帶每多 攀鏐奏稱運河例應於熟壩後挑浴工員草率支銷 得有名無實草率了事〇十九年奏准部鄉縣民樂 浅滞竭力捞空立行通畅可見實力奉行收效甚捷 金盈十界為果使該地方官認真數實督辨則屆時 原期河身通暢當水較多。來年足資浮送其支銷帑 以致重運軍船節節淺阻沿途寄剝等語每歲冬挑 地方官分別疏浴桃空俾利漕行兹據給事中黎 飭承辦工員認真挑空疏溶俾河身一律深通不

諭南河現在興辦大工。挑空河身。最關緊要者派成 李德馳驛前赴工次會同潘錫思督率承辦員弁。按 估逐段與挑務期一 念以做情玩而重運務○二十三年 官及早桃完以除隱患又內黃清豐南樂大名 僕奉行不力。致來咸重運仍有淺阻。即指名嚴 橋有土埂一道恐日久漸成沙洲應責成地方 淺應責成該管道府嚴的印汎各員實力疏淹 處河身寬廣水勢散漫秋冬水弱沙停易致於 元城館陶臨清等處為豫省糧艘經由之地。 律深通如式價稍有草率致將 剛

來大工合龍時引河不能得力惟成剛等三人是問 現當冬令水涸之時應將雨處積沙桃空淨盡 沙丈餘正當河心又自張河牐至朱姬莊東岸 河 所空之沙母許就近拋棄致大雨後復歸原處 〇二十六年奏准運河於淺宜及時挑空十字 土健所衝沙土停積運河左右軍船不得徑行 **濬黄河下游除東水攻沙外别無他策現於** 庶來年重運不至淺澀難行〇三十年議准就 海上下。仿築對頭草壩鈴東水勢。數年之後必 帶北自西灣南抵彭口節節露淺並有泥

諭前據李鈞崇恩奏豫籌明年分成河運事宜當經降 籌款挑河設法趙運並將應修各工擇要估辦者照 備支發以免臨時遲誤李釣等即的該地方官認真 旨以全漕河運能否照辦諭令籌商具奏滋據奏稱 需用錢糧樽節估計先行具奏。母許任聽屬員藉端 所議即筋潘運二司將挑河例價津貼銀兩趕緊無 挑完務使河身一律深通乾運無阻並將應辦各工 項交該河督體察情形有可以採用者随時零 可漸次疏通其混江龍鐵篦子潛船翻泥車等 酌 辦理○咸豐八年

输鳥勒洪額奏遵查河勢情形並請動款挑空一 運。 等董率司員。一俟挑工完竣即行提屆宣洩以資濟 濬,所需工價錢文者由廣儲司先行給發此項工 浮電以重谷項而歸覈實○九年 額查明長河一帶於整過高河身乾涸自應迅籌疏 運漕糧正當陸續抵通。亟須放水浮送既據烏勒 辨理事竣聚實報銷。並著管理清漪園事務文 關緊要者派瑞麟周祖培遊帶司員親加履勘督 同治四年議准運河久未與挑受於深厚疏落 自 較費九所有挑工銀兩自應量子加增 〇五 措海 彩

沒之路。查清江王营以下已固舊黄河本係淮 年奏准准水於塞己久冬春患其枯塞暑秋患 其泛濫欲保下游隄岸。須於洪湖上游亟籌宣 處挑深丈餘增培兩岸以為運河口門將安 順清使淮水會運中河水。好力刷黃可期漸 於 水故道今春擇要疏桃凝俟冬春水枯於前 新 清口內分岔另挑新河一道以達吳城七堡 河一成即將該是剛放導准入黄。一 水故道〇十年奏准。山東省張秋鎮於高 河加深數尺解將張福 U 引河一律挑落。並 面堵閉 挑

之險〇光緒元年奏准直隸省通惠河長互四 以南運河一律桃浴深通黄水盛族即由安山 十里為轉漕要道定例十年大挑一次自嘉慶 底高仰實難再緩計於工十三段即行挑着以 十四年以後從未通體挑完送致受於過厚河 入鹽河至漁山上駛以達張秋可免繞坡渡黄 利漕行〇又奏准直隸省文安縣勝考如東南 頻遭災患查勝芳之東齊家河頭起經大城縣 一帶。本係定治。巨浸盛漲未能直截歸城。好莊 州至靜海縣之楊芬港有舊河一道本為通

綿互數百里自黄水穿運後溜過沙停新於甚 段減至五尺上游各河漲水均歸該河東注甚 其餘口寬七丈底寬三丈四尺至三丈八尺河 願集資興作以工代脈計舊河長四十里裁灣 段。計長五千八百六十支〇叉奏追東省運 形暢利〇三年。疏溶山東省濟南沢長河十三 多所有姜莊至沈家口於淺月河暨安山迪北 取直是五千二百餘丈完為首尾口電十一丈 地勢高仰桃深一丈二三尺愈下則愈低逐 達海要區可久於為平地現該處鄉商等 河

顧 段疏海俾明年春漲不致再行泛滥街淮 資隨時疏溶·自成豐年間軍與以來·小民遇蹶 郝 洩以濟漕運 O四年奏准。四川省成都府屬 供億無力兼顧專恃官工補直又以經費短 挑並疏溶濟軍州境新舊四河不使河水旁 臨清運口各州縣所轄於淺河身遊員逐段 與修當即遊員作集人夫趕緊與工限日 此失彼致江心節節於整較舊時江底高至 二丈及八九尺不等現值冬令水涸亟應壽 江堰關繫十數州縣水利向賴民間自行 朱井 分 捐

起。至水泉溝止長一百二十支寬四丈大榛子 西寬四丈東寬三丈五尺計均寬三丈七尺第 俗溝横河一道長三十五丈電九尺第三段自 韭菜溝起至大石橋止長一百六十三丈河口 四段自大石橋起至鐘鼓樓廟止長二百一十 梯樓上。長一百五十丈寬三丈以上均空深二 〇又奏准。挑空旱河第一段自二道溝西山觜 三百二十丈内二百丈寬二丈五尺又一百二 尺五寸。第六段自雲梯樓起至東大河口止長 丈五尺寬三丈第五段自鐘鼓樓廟起至雲

文寬三之第二段自八旗营房井邊起至東大 自上河口起至八旗营房井邊上長一百四十 十支寬三支空深三尺石洞子溝旱河第一段 五年奏准當水肯溜不足濟運於南岸沙灘處 河口止長二百一十支寬三支均空深二尺〇 莊舊黄河其安東以下露難高仰之處亦開段 期灌水入運〇七年奏准導准要工先與挑楊 所。挑空引河一道其口門即直對運河之口。以 估挑四十餘里計自楊莊以至安東復自安東 以至雲梯關節節疏溶一律如式〇又

諭直隸永定河下游工程業經左宗常督的所部 而裕民生〇八年奏准直隸省東淀向係豬水之 **濬處所並著季鴻章等查勘奏明辦理以與水** 認真修治裨益農田母任日久頹廢此外應行 緒此次已成工作考直隸總督順天府府尹。隨時 照分派地段挑濬蔵事其上游一帶現已將築 分渠等工。逐段次第與辦地方相安河務可期 海之路。計自台頭入淀以下。至猴山河工長一 不暢為害滋深其淀中河道係大清河達津 區本甚寬廣自道光年間以後久未疏審尾問 修 利 就

寬七太深八尺至一丈二尺又自盧家口東經 千九百二十之應開口寬十一丈至十三丈底 長三千四百九十丈應開口寬十一丈至十三 宮亭子白塔寺等處至趙家房東淀下口止工 文底寬七八之深八尺至一之庶大清河諸道 准。伊犂之東阿齊烏蘇地方。大渠一道年久失 潘由舊龍口渠身透迪而下。疏於築院俾還舊 修龍口街刷下游渠身於墊已成平原面應疏 之水。通暢東注。上游亦免壅潰之患。〇九年奏 觀並旁開支渠二十餘道〇又奏准武烈河上

重舟行便利惟河身係自行衛開河底不能 灣迪東之北運河新街河道自上口至下口共 面寬十二之底寬四之〇十年奏准通州張家 壩迪北山計長一百八十丈有奇空深八尺餘 亞應疏溶由上游龍王廟迪東起至下游迎 長七百二十四之兩頭均與舊河相接形勢順 游舊河於整較平地尚高數尺河身早經斷 者亦毋庸開深其僅止二三尺者計三百丈製 三尺不等察看河面。毋庸展電河底深至四 深通寬自二十餘丈至十支深自丈餘至 水

造 拉。並召募熟悉水工。大鍁土大通力合作。使其 船隻○康熙十七年議准公南河工設大小 省 修五年大修八年更造 ○雍正二年議准公本 律 新式鐵口刮泥大板用牛扇之力。在雨岸於 之用○三十一年獲准公南省後船 照驛站船例開銷。自成造之年起限三年小 後船開明三等丈尺式樣今總河移送豫 汎服式建造五船修理年限悉照江南後 船五百三十二。分隸八河廳营為疏於運 通暢無誤清運 柳 船 郁 修 船 浚

諭聞河工官員每於裝運工料差役捉船而所差 貨致 槍築之時。後船或不敷用止應雇募本地民船協 運緊急物料百般需索甚將重載客船勒令中途 即藉端 闢 回空商船聞風藏匿裹足不前既於客商擾累 堰 H 税虧少河工裝運物料原有額設沒船即 裝運石料歸公船六十號應分隸各廳濟運 封捉商船生事騷擾及至三汎槍工則 江南之例成造二十 料〇十三年 〇六年覆淮豫省浚船額定四十。柳 船〇十二年議准高 骨段 稱裝 船 起

然 ○又議准高堪歸公船除坍壞不堪修造外。額存 查禁如該役等陽奉陰違仍前勒索即將該管官 運 逡 原不必封捉客船阻遏商旅者河道總督嚴行 案内 年議追直隸省堡船大小修理年限如江南之 者各八十。〇六年。裁豫省後船四十。增柳 設堡船屬子牙河者百有六十。屬三角淀西淀 無 船四十四各廳向有浚柳各船獨章湯一营 額設運料之船應改隸該营管理歸於柳 年直隸省北運 好修造○乾隆三年覆准直隸省河 河設堡船六十〇十 船 四 題 船 四 I,

船一百四十隻以資運料之用○三十七年議 應裁額存船三百二十·內定為行船四十二年 就直隸省堡船三百二十。內定為行船四十二十 所更造以十年。每年一油餘其北運河六十船 別更造以十年。每年一油餘其北運河六十船 十隻每船用兵四名。三槍船四十隻每船用准。直隸省新設後船一百二十隻內五艙船 三名。每年麥沢至白露計八十日。各兵有上院 兵

歲修槍修銀内動之如永定河新開下口河將 防 來水落或有於沙停積即用新設沒船榜當沒 管恐〇嘉慶二十年奏准海柳各船造補拆造 補〇四十六年奏准,江南省各河营,舊存沒船 料所有修船事宜船兵糧的均由船務营守備 詳轉歸河庫道章湯營參將管理現線准海道 工災之險要的量分機交各汎員經管隨時黏 大修小修所用木料人主照裏河廳增定漕規 八十二隻一併派撥革湯营裝運餘柴以濟 汎之事。每船應添雇民夫其工價即在額設

营左右二汎各管一 百 河营現造船二百隻統名運華大船仍 駛者給子小修以歸 數實此項船隻嗣後 價内照數 姓名造册送部備查如有更換隨時咨報。 號右字一號至一百號仍令將承管各船 拆造九年。每届拆 船年限小修仍按三年大修加一年改為 舊例 報至新 開報○道光十三年議准江南 和抵 例未經議 如 选將舊料按成選用 逢拆造之年。勘明尚堪駕 百隻編為左字一號 加如油灰麻斤等項 歸 至 省 船 兵 至 務各

以符定制 鉠 土。可抵三夫肩挑之用按工段之平險分留 車一千輛每車一輛工料銀一兩一車所運之 致即照駕駛不慎之例者落該并目兵丁賠造 損 汎於每歲春融並伏汎後遇有浪窩水溝及殘 土車〇嘉慶七年奏准。水定河是工製單輪 修 之處即隨時運土填築以免日就單薄其車 壞必係押運汎弁及管船兵下均不小心所 理照後船三年小修五年大修千年拆造 辦理准其開銷 谷

欽定大清會典事例卷九百十五 東草一百六十二東三十兩重裝繩一百條長期柳七十二東無柳用秫楷九十六東草七十二東十兩重裝繩一百條長十丈高二尺場由用柳七十二東無柳用秫楷九十六東草七十二東十一東東州一百六十二東無柳用秫楷九十六東草十八中,與無柳用秫楷九十六東草十八中,與無柳用秫楷二十四東草十八中,與其一百條長十丈高一尺場中,其一百六十二東。

**掃菌每箇用** 瘛 重 箍 秫 圓 四尺 曲 个無柳用秫指六五尺一支用概木一四九一支用概木一四 百 极楊皓 枣 百束填埽 無 二需十用 柳 尺段雨 段圍斤重百 用

搬科拉場募夫三十六名長十丈高七尺場節十套,百六十四東草六百四十八束無何百八束在十套,一百六十四東草六百四十八束無何百八束,在一百六尺塌箇用柳六百四十八束無柳用稅 根科拉場募夫三十五名長十五十五十五十五年 一百二十八五十五年 一百二十八五十五名長十 用 十六東草八百八十二東經一百四十套覺 柳 八百八十二東無柳用秫 楷一千一百

套纜一百六十條五斤重箍頭繩五十條五十三十六東草一千一百五十二東經一百六十 稍一百九十六東填埽眼草一百四十七東搬 木二十段填埽眼柳一百四十七束無柳用秫 柳一千一百五十二束無柳用秫秸一千五百 料拉埽募夫四十九名長十丈高八尺埽箇用 斤重滚肚繩四條五十斤重掛頭繩二條格木 十株一十段填掃眼柳一百九十二束。無 絕四係五十斤重批頭絕二條格木十株。极 四十條五斤重箍頭繩五十條五十斤重滚

條五十 埽 高 條格木十株城木二十段填掃眼柳二百四 百八十套號一百八十條五斤重箍頭繩六 柳州旅格二百五十六束填埽眼草一 千九百四十四東草 百四十三束搬料拉埽募夫八十 三東無柳用秫楷三百 二束搬料拉埽募夫六十四名長十丈高九尺 道用柳一 丈場飯用柳一 斤重滚肚繩五條五十斤重批頭繩 千四百五十 千八百永無 千四百五十八束腰 二十四乘填埽眼草 八束無柳用秫 柳用秫秸 名長十 百九 稭

絕六條五十斤重掛頭繩四條五十斤重穿心 夫一百名長十丈高一丈一尺場節用柳二千 用 椿木十株极木四十段填埽眼柳三百束無柳 五十斤重楸頭繩四條五十斤重穿心繩一條 五斤重箍頭絕七十條五十斤重滚肚繩六條 二千一百七十八束經二百二十套,覺二百二 條五斤重箍頭繩七十七條五十斤重滚肚 秫秸四百束填埽眼单三百束搬料拉塌募 四百來草一千八百束矮二百套燈二百條 百七十八來無柳用秫指二千九百四東草

草三百六十三刺搬料拉埽墓夫一百二十 各長十丈高一丈二尺婦箇用柳二千五百九 六十三和無柳用秫楷四百八十四束填埽眼 繩 條五斤重箍頭繩八十四條六十斤重滚肚 十二東無柳用秫稻五百七十六東填埽眼草 六條六十斤重楸頭繩四條六十斤重穿心繩 千五百九十六束經二百四十套,覺二百四十 十六束無柳用秫秸三千四百五十六束草 條。樣木十株概木四十段填埽眼柳四百三 條格木十株城木四十段填埽眼 柳三百 繩

長十丈高一丈三尺婦箇用柳三千四十二束 **腰二百六十套攬二百六十條五斤重額頭繩 埽箇用柳三千五百二十八束無柳用秫秸四** 拉埽墓夫一百六十九名長十丈高一丈四尺 秫稻六百七十六束填埽眼草五百七束搬料 重揪頭繩四條六十五斤重穿心繩一條格木 百三十二京搬料拉场募夫一百四十四名 柳用秫楮四千五十六束草三千四十二束 株一級木四十段填掃眼柳五百七東·無柳用 一條六十五斤重滾肚繩六條六十五斤

七十斤重滚肚繩六條七十斤重秋頭繩四條 十為纜二百八十條五斤重插頭繩九十 填埽眼柳五百八十八乘無柳用秫稭七百 七十斤重穿心繩 千七百四東草三千五百二十八東經二百 柳 千五百束矮三百套纜三百條五斤重箍頭繩 四千五百束無柳用秫階五千四百束草四 四東填埽眼草五百八十八東搬科拉婦墓 百五條七十五斤重滚肚繩六條七十五斤 百九十六名長十丈高一丈五尺埽節用 係格本十株板木四十段

鑫纜三百二十條六斤重插頭繩一百十二條 料拉埽募夫二百二十五名長十丈高一丈六 柳用秫秸九百束填埽眼草六百七十五束搬 重 填埽眼柳七百六十八束無柳用秫秸一 尺埽節用柳四千六百八束無柳用秫稻六千 秋頭絕四條七十五斤重穿心绳 株。概木四十段填埽眼柳六百七十五乘無 百四十四東草四千六百八束經三百二 十斤重滚肚絕七條八十斤重秋頭繩四條 斤重穿心繩一條椿木十株橛木四十段 一條樁木

柳五千二百二東無柳用秫楷六千九百三十 夫二百五十六名長十丈高一丈七尺婦節用 六東草五千二百二東經三百四十套體三百 **募夫二百八十九名長十丈高一丈八尺埽節** 婦眼柳八百六十七來無柳用秫秸一千一 重滚肚繩八條八十五斤重掛頭繩六條八 四十條七斤重箍頭繩一百十九條八十五斤 五十六東填埽眼草八百六十七東搬料拉場 五斤重穿心繩一條格木十株級木四十段填 四東填埽眼草七百六十八東般料拉場東 百

百七十六乘草五千八百三十二束腰三百六 用 六條九十斤重穿心絕一條樁木十株概木四 六條九十斤重滚肚繩八條九十斤重掛頭繩 尺場箇用柳六千四百九十八束無柳用秫秸 料拉埽募夫三百二十四名長十丈高一丈九 十套攬三百六十條八斤重插頭繩一百二十 千二百九十六乘填埽眼草九百七十二乘搬 八千六百六十四和草六千四百九十八束绶 柳五千八百三十二束無柳用秫秸七千七 段填埽眼柳九百七十二束無柳用秫秸

稭 無 木十株級木四十段填場眼 三百八十会纜三百八十條九斤重猶 肚 千八十三東搬料拉场募夫三百六十一名長 百三十三條九十 重批頭繩八條九 柳用秫指一千四百四十四東填埽眼草 九千六百東草七千二百束緩四百套鏡 丈高二丈場箇用柳七千二百束無柳用林 十斤重箍頭繩一 十條一百斤重楸頭 五 · 填場眼柳一十八十三東九十五斤重穿心繩一條格 斤重滚肚繩九條九十 百四十條 繩 係 百斤重 百斤重穿 頔 繩 四

心繩一條椿木十株椒木四十段填埽眼柳 半方於河兵工作分准添募夫二名防風每丈 並 千二百束無柳用秫楮一千六百束填埽眼草 省埽工做法與河南省同其埽上加鑲每單長 茶麻十三斤半土方夫下與加鎮例同○山東 址 支加鎮用秫指三十三束二分荣麻九斤 做防風工程每長寬一支高一尺名為單長 千二百來搬料拉場募夫四百名場上加銀 較鑲場工每單長一丈用秫指三十束八分 用柴三十東王方夫不與加鎮例同用船 捆

管木一 用 圓長短臨時相度開報 株需用圍圓長短臨時相度開報排椿每丈用 用華柴一東又場外排椿一層每丈用椿木 华二十四東小倭 **埽工每長十支高** 用 取用不 夫二名木匠副椿截椿安管木扣首每椿 釘二根又婦上每丈籤釘小人木十株 用秫秸三十 段門木一段限肚内籤椿一株需用圍 計錢糧每場一箇籤釘小椿 八東土丰太不用發麻龍尾 百條每條重六斤每五條 尺用柳十八束無柳用華 非椿每株安管木袋 及掮 筍

河工場首做海每場高一支長一支用秫指三用土臨時相機開報 ○直隸省永定河道所屬 夫十八名留橛一株埽高九尺長一支用秫秸 絕一條重四十斤長三支徑七寸楊木椿一株 便絕十八 盤每盤長四十支用稻草三十后麻 四來便絕十六盤每盤長四十支用稻草 百三十束柳枝七十五束埽眼秫指五十四束 **后麻繩一條重三十六后長三支徑七寸楊木** 百六十七束柳枝六十一束埽眼秫 用木匠二名又龍尾埽固内鑲填或用柴或 稽四十 =

高七尺長一支用秫秸一百六十二束柳枝三 秫格三十五束領繩十四盤每盤長四十九月 椿一株夫十四名五分留橛 稻草三十斤麻繩一條重三十二斤長二丈五 盤長四十支用稻草三十斤麻繩一條重二 尺徑六寸楊木椿一株夫十二名留概一株場 留機一株婦高六尺長一九用秫指一百十 十七東埽眼秫秸二十六束半便絕十二盤每 **支用秫秸二百十** 斤.長二丈五尽徑六寸楊木椿一株夫九名 一束柳枝四十八束埽眼 株婦高八尺長

盤每盤長四十之用稻草三十斤麻繩一係 東柳枝二十七東場眼秫稍十九東丰**梗繩** 五分留橛一棒墙高五尺長一丈用秫指八 重二十后長一丈八尺徑五寸楊木椿一株夫 六名留橛一株埽高四尺長一支用秫楷五十 二束半柳枝十九東埽眼秫楷十三束半便繩 二十四后長二之徑五寸楊木椿一株夫五 稻草三十斤長一丈五尺徑四寸籤椿一株夫 三兔柳枝十二來便絕六盤每盤長四十之用 盤每盤長四十支用稻草三十斤麻繩一條 名

勢大小緩急擇用又輕鎮一層長一支寬一支 屬埽箇做法俱同清河道所屬河工章埽做 用豆稻顿草一千斤運夫一名创運壓土夫二 夫每文用楊木籤格一二株不等。臨時**測量水** 名輕鑲壩臺一座長一支寬五少用梅花籤格 四名五分凡鎮墊一層寬一之長一之用秫階 每條徑一寸五分長十支重一百后拴繩格 五株每株長三丈四尺徑一尺攬草麻繩十條 五十東夫二名歲修係河兵力作搶修例係雇 株每株長六尺五寸。徑五寸。清河大名二道 橛

埽夫十八名松木留概二株·每株長四尺五寸· 徑一寸五分用華三東小華便二十條每係長 眼用華五十起大章便七條每條長二十八支 **挎把每支用長四尺松籤八株每砍松籤一 捏五亦每砍留極五十株用木匠一工每下留** 每埽高一丸長一丸用幸四百五十束鑲墊埽 极十株用破夫一名籤格二株靠河一带埽上 工半名秋頭滾肚麻繩一條重四十斤搬料拉 三十六支用章一束韦大小章领每一條用夫 用木匠一工埽高九尽長一支用華三百六 百

繩 书與 前 早 間 場高八尺長一支用章二百八十 肚麻繩一 條長十八之徑一寸五分用華二東小華便二 便二十條。每條長二十四支用華一東 秋頭滚 每條長二十支徑一寸五分用華二東半小華 七尺。長一支用華二百二十束年。鑲墊婦眼用 十條每條長二十四之用華一東楸頭滾肚麻 十四束半鏡墊場眼用幸四十束大章便七條 束鑲墊場眼用華三十二東大章便七條每 一條重三十二后搬料拉埽夫十二名埽高 一條重三十六后搬料拉埽夫十四名

章二十四束年大章 便七條每條長十五支徑 十四九用華一來揪頭滚肚麻繩一條重二十 東揪頭滚肚麻繩一條重二十四斤搬料拉場 東八分小華經二十條每條長二十九用華 夫七名年埽高五尽長一支用華一百十二束 七條每條長十三丈五尺徑一寸五分用章 半鎮墊場眼用章十二東半大章 硬七條每條 寸五分,用華二東小華便二十條每條長二 厅 搬料拉場夫九名場高六尽長一丈用華 百六十二束鑲墊埽眼用章十八束大章便

幸四東半大小華便七條每條用華一東麻繩 半·掃高三尺。長一支用華四十東鎮垫掃眼 頭滚肚麻繩一條重十六斤搬料拉場夫四名 長十二支徑一寸五分用華一束毛小華便二 **鲠七條。每條長十之徑一寸五分用華一東二** 十條。每條長十六之用章一東楸頭滾肚麻繩 分小章便二十條每條長十四之用章一來飲 支用華七十二束鎮墊帰眼用華八東大華 條重二十后搬料拉場夫六名場高四尽長 條重三斤九雨六錢搬料拉埽夫一名六分 用

由高一尺六寸。長一起用長一才徑五寸章子 文。徑五十章子五東七分六釐大小章便用章 十二東大小草便用革三東破革捕艇捆場每 用章四來麻繩一斤十兩般科拉婦夫七分婦 文用夫半名場由高一尺二十·長一文用長 高一尽長一丈用長一本徑五寸章子四東年 上與清河道屬同新河道屬其場由高二尽長 通永大名二道屬河工幸埽做法埽箇三尺以 二東四分。破章備便相場每丈用夫丰名場由 文用長一支。程五寸章子十八來大小章便

每場由一支用松籤四根場由高八寸長一支 用長一本經五寸章子三束毛備便用章八分 見方一本高一尺合章方六分六釐六毫用長 籤錠松籤五根砍头一百根用木匠一工搬料 投章研章備便用夫一名埽把內用穀草六節 拉場夫二分四釐又通永道早工鎮墊做法每 分三釐三毫天津道所屬河工章埽做法埽高 文程五尽幸子三十三東三分三釐用土三 文·長一文用華四百五十束鑲墊埽眼用章 便用章一束破章指便捆場每丈用夫丰名

· 用華一東半大小華 便每一條用投華 研華 五分用華三東小華便二十係每條長三十六 五十束大章便七條每條長二十八支徑一寸 料拉埽夫十八名松木留概二株籤椿一株埽 眼用幸四十東大幸便七條每條長二十之徑 高九尽長一支用華三百六十四東半鑲墊場 六斤搬料拉埽夫十四名半與節 三十支用章一束揪頭滚肚麻繩一條重三十 寸五分用章二束半小章便二十條每條長 便夫半名 秋頭滚肚麻繩一條重四十斤搬 場 明 場 高、

頭滚肚麻繩一條重二十八斤搬科拉埽夫九 尽。長 名埽高六尽長一支用華一百六十二束鑲墊 百二十束年鎮墊場眼用章二十四束半大章 文用華一東秋頭滚肚麻繩一條重三十二斤 **便七條每條長十五支經一寸五分用章二東** 小章便二十條每條長二十四支用章一來揪 五分用華二東小華便二十條每條長二十四 三十二東大華級七條每條長十八支徑一寸 料拉埽夫十二名埽高七尽是一支用華一 · 九用章二百八十八束鎮墊場眼用章

長一支用華一百十二束半鑲墊婦眼用華十 條重二十四后搬料拉場夫七名半場高五尽 條每條長二十之用華一東秋頭滚肚麻繩 拉場夫六名婦高四尽長一支用章七十二束 用華一東揪頭滾肚麻繩一條重二十后搬料 鎮墊場眼用章八束大章便七條每條長十支 分用 章一束事小章 便二十條每條長十六支 埽眼用華十八東大華綆七條每條長十三丈 二東半大華便七條每條長十二支徑一寸五 尼徑一寸五分用華一東八分小華便二十

之用華十八東鑲墊埽眼用華四東大小綆繩 錢椒料拉場光一名六分場由每高二尽長 用章四十束鎮墊婦眼用章四東韦大小章便 條長十四式用幹一來採頭滾肚麻繩一條重 埽夫七分麻絕一條重一斤十兩籤椿五棒長 用華四東投華研華備便夫五分五產搬科拉 七條每條用章一處麻繩一條重三斤九雨六 十六后搬料拉场夫四名年场高三尽長一克 五尺徑四寸湯高一尽長一支用華四東半填 寸五分用華一 東二分小華便二十條 毫填缝殼草十一斤一便繩用華六分旗便夫 於 撥料拉場夫一分七種 籤子五根長四尺徑 尽径一 長四尽徑二市場高八寸長一支用章二束 毫填缝殼草十三斤便絕用華九分痛便夫 縫殺草十四斤便繩用葦一來捕硬夫一分三 分八態填缝穀草十二斤便繩用華八分旗便 分二盤搬料拉埽夫一分五釐五毫籤子五 | 市埽高九寸長一或用華三東六分四釐五 **分搬料拉埽夫一分四叠籤子五根長** 小场高七寸是一支用華二東二分 根

次險工程用章土各年每折見方一支高一 華二分土一分〇江南省淮揚道屬襄河縣河 用華二十五束錢墊極險工程照通永道倒用 籤子五根長二尽怪一寸,又天津道章土鎮墊 ·場高五寸長一之用華一東填縫穀草九后 **釐搬料拉埽夫一分二釐籤子五根長二尽經 鯁繩用草三分指梗夫五羞搬科拉埽夫七釐** 五毫搬料拉埽夫一分。籤于五根長二尺。徑 縫穀草十斤便繩用華四分五釐捕領夫六釐 ·場高六寸長一支用華一東六分二益填

柴六十三東草一百二十六東柳四十東大續 柴一東小鰻六十八條每四條用柴一東留極 埽眼柴八東草十二東場高六尽長一支用柴 四十條每四條用柴一東留機一根籤椿一 草九十束柳二十束大纜一條用柴一束小經 填埽眼柴十束草十四束埽高七尽長一支用 五十四東草一百八東柳三十東大纜一條用 工場箇定例場高五尽長一起用柴四十五東 二村的腸狀頭滾肚操繩一條重二十五后填 根籤椿一根秋頭滚肚綠繩一條重三十后 根

柴 草十八束場高九尺長一支用柴八十一東草 頭滚肚操繩一條重四十斤填埽眼柴十二克 條重三十五后填掃眼柴十東草十六東場高 六條每四條用柴一東留級三根籤樣一根秋 柳五十東大纜三條每條用柴一東小經九 一百六十二東柳六十東大纜四條每條用柴 係每條用柴一束小矮八十四條每四條 東小經一百四條每四條用柴一東留級三 尽長一九用柴七十二東草一百四十四東 一東留極二視籤格一根狀頭滚肚榮繩

修重五十后填掃眼柴十五春草二十四東又 柴一東留極四根籤椿一根狀頭滚肚漿繩 孫每條用非一東小經一百二十條每四條用 用柴一百來草一百八十來柳七十來大纜四 填埽眼兴十三東草二十東場高一文長一支 鑲填柴工長一支寬一支高一尺用柴三十 根籤棒一根狀頭滚肚漿繩一條重四十五斤 高一尺用草一百十四束鑲填柳工長一支寬 東上丰方。每工長十支用繩纜雨條至四條 极木雨根至四根止缓填草工長一支寬一支

|  |  | 一龙高一凡用四十斤重柳二十 |
|--|--|---------------|
|  |  | 柳二十八束书        |

飲定大清會典事例卷九百十六 壩工做法 〇 河南省築做挑水兜水迎水順水 三斤半七半方搬料壓土除河兵力作外每丈 各壩工每單長一丈用秫秸三十束八分柴上 工部 添募夫二名 ○山東省築打棚汶大壩每丈雨 面用排椿二十根戲椿四根又用柳椿二根 **木雨截又棚河壩玉金綫牐月壩做法與欄** 大壩同築做夾壩。安丈雨面用鐵椿各五根 河工壩工做法 **熟石工做法** 土方

資華風又每丈每面用椰木一根戲木一根鄉 埽一箇用柳九十六束四分八釐草九十六束 婦上兩旁鑲草二属中心填上壓面高六尺每 添幕夫二名其腰壩做法與夾壩品築做呂壩 秫稻三十束搬料鑲垛除額夫力作外每一丈 鄉木戲椿每椿一根用祭二后母軍長一支用 稻各寬一心中心填土按高長寬丈尺霰弹以 長一丈添慕夫二名築做減水牐座壩工每座 段半柳中選用機料鑲草。除額夫力作外。母單 四分八叠四十雨重聚絕三十三條半留概三

夢夫二名○直隸省築做草壩盤做裏頭輕鑲 华方般料壓土除額夫力作外母單長一支添 頭繩六條八斤重滚肚繩二條八斤重楸頭繩 應用高五尺長二丈埽三箇每埽一箇用柳九 搬料壓出除額夫力作外每單長一支添募夫 水壩工每單長一太用秫秸二十八東土半方 料拉埽除額夫力作外每一丈添募夫五名挑 二條留級四段填掃眼柳十五東草十五東搬 十乘草九十乘腰二十套纜二十條五斤重箍 一名東水壩工每單長一丈用秫秸三十東土

沒肚菜繩一條重四十斤留板二根每根長四 時酌量擇用每下樁一根用硪夫七名五分用 壩臺每單長一支用華二土一鑲做每方用長 六丈用華一東半鑲填埽眼用華五十束楸頭 尺徑五寸。鐵椿二根每根長四丈六尽徑一尺 寸五分用華三東小華經二十條每條長三十 百五十束大章便七條母條長二十八支徑 三寸般料拉婦夫二十八名大小華鯁每條投 丁頭大埽鑲做每埽高一丈長一太用華子四 文徑五寸華子五十東土半方椿木二根臨

移把每丈用松籤八根臨時剛量擇用每场一 七十九東每場一太用婦夫九名用重二十八 鑲做每單長一丈用長一丈徑五寸華子二百 東西添築護埝草工用華土椿本亦與前同每 椿木與前局每下椿一根用硪夫一名五分壩 斤來絕一條每絕一條用留級二根婦土迎面 華好華備便用夫半名每砍留极五十根用木 下椿一根用硫夫半名築做欄河草壩用下埽 匠一工每下留橛十根用硫夫一名每砍籤椿 一百根用木匠一工其壩外幫連邊境用華土

棒十根用鐵箍一道每道重十一斤截頭砍米 丈用婦棒二根婦上鎮墊每單長一丈用華二 土半方椿木二根每下八寸椿一根用硫夫三 用華一東五分破華備便捆婦由每丈用夫半 名五分下七寸椿一根用硫夫二名五分每下 單長一支用柴三十八東每東重三十后土半 樂黃壩工先於灘上蔡做土壩再築做柴壩每 名每釘埽由一支用猴椒四根○江南省暴做 上隨退猶用木匠一工沿邊蓋頂母丈連悄然 一鑲做每方用長一丈徑五寸華子五十束

境母單長十丈用柴一百東草一百八十東母 滚肚繩每條重八十斤其場上加鑲每單長一 長十丈用拉婦夫一百名搬運料物連鎮場每 東草二十四東每婦一節上下水頭各用楸頭 籤椿一根榮繩一條重五十斤填掃眼柴十五 **矮一百二十條每四條用正柴一東留極四根** 東重十后柳七十東每東重八十斤無柳以柴 **加每單長十支用級木二段榮繩二條接前下** 四束抵柳三東大纜四條每條用正等一東小 支用柴三十八乘土半方其下埽每埽高一丈

**柴代柳每百東用夫一名擬大纜柴每百東用** 做東水壩工每單長一支用柴三十八東土年 清壩主營減壩順黃壩做法均與樂黃壩同築 **埽鋪埽柴每十丈用夫二名 国椿每椿三十根** 用木匠一名創留極母留极八十根用木匠 名旗繩並揪頭滚肚繩每三條用繩匠二名束 三條用夫一名辦小經每十二條用夫一名鑲 夫一名搬小腰毕每百束用夫一名辦大纜每 百束用夫一名搬運草每三百束用夫一名搬 **加每十丈用椒木二段茶繩二條搬垛椒椒** 

THE RESIDENCE OF THE RESIDENCE OF THE STREET, THE STREET, STRE 山水幾河壩工區澤脂越河壩二、天然牐壩 項每十丈用夫四名築做欄水壩。挑 清壩運口頭二三草壩每寬長一之如用鐵棒 雙金師楊莊壩工做法均與東水壩工同惟 鉗口草壩挑青壩南關大壩運口頭二三草 匠一名捕絕三條用夫二名椒料椒椒等項 用 十丈用夫二名又改定南河各道屬河廳壩 係留極八根雙金脑楊莊壩工每寬長 級木三段來絕三條均每到級二百段用 根漿絕四條南關大壩每寬長一丈用光館 壩蘇

高一丈三尺五寸厚一尺五寸寬二尺三順一護椿灰土三步寬五尺椿上安大料石九層做法根腳用七尺長柏木椿三路牌銀椿外 义 項步灰土二步寬七尺外用油灰拘扱內灌 每層每丈用鐵扣三箇後用大城報三進寬 影构 鎮做海與前婦工改定新 斤八兩每城 護工草壩做 一七朝後打灰土二十五步寬五尺上面 抿 石縫每丈用灰與大壩 法外用一丈四尺長六寸 朝百塊·用瓦匠一名壮夫 例同〇臨水 同 和 灰桐 油

**堤頂寬一之底寬五丈均寬三文高一丈至一木大椿母丈下椿四根内鑲稻科後面背土成** 椿 護壩坦坡鋪條石一層坦坡下腳。砌埋頭條 鋪壩夫二名壓壩土三方每方用夫三名 丈二尺不等順地勢高下成做以頂平為度壩 配石工做法○直隸省石壩做法壩身量砌修 土就用河中空出沙土每丈用壯夫四名每 石十二層至十六層不等。每層條石丁順成 五魯內第一層第三層第五層條石順砌第 一根用硪夫一名半每丈用稻料四千斤用

槽築打灰土素土下硫椿釘每電一尺長一支 條石後填砌虎皮石壩基壩身氣石後地脚 塊用鐵錠三箇不等。灌髮每折寬一尺長一丈 用釘三十根條石每塊長四尽寬一尺五寸至 層第四層每丈開砌丁石 長一丈用油灰一斤四兩每油灰五斤用好麻 用灰四十斤江米二合白醬四雨修能石錘每 海邊砌條石二唇壩身條石後觀砌城熟坦坡 二尺不等。厚一心每地用鐵錠一二箇及每二 作做 經每折寬一及長一太用石匠一工做 地理頭石外散

用油灰一斤鐵片二兩鑿錠槽每四箇用石匠 安砌每長一大用石匠一工撞石每折寬厚 糙每折寬一尽長一丈五尽用石匠一工對缝 尽長一大用壯夫一名灌凝每長四大用壯夫 折高一尺見方一支用灰八百后瓦匠一工五 分肚夫三谷城歌每塊長一尺二十電六十零厚 一工扣錢每二十五箇用舱匠一工虎皮口每 一名能缝每長五丈用舱匠一工每鐵錠一箇 二寸每塊用灰一斤八兩每砌三百塊用瓦匠 工壯夫二名築灰本每折厚五寸見方一丈

用黄土 用盤頭索繩一條每八十根用砍尖匠一 牆砌條石十四層每層條石丁順成砌石後每 灰旮鐵繩鐵樣鐵銀錘汁鍋汁缸等項按件估 計錢糧塔蓋廠蓬柱梁桁條等項在椿木内柳 用不計錢糧石牐做法。金門雅翅雞心正身等 僧襯河転五路裏頭砌河転二十七層每層砌 工應用灰羅灰節木掀破肘石破木鈴鐺灰桶 根用硫夫一名每二百根用搬運夫一 尺見方一支用刨夫二名下釘每二十五根 方於夫二名壯夫一名刨槽每折深 一名隨 工每

椿木鐵錠一切用工用料俱與石壩同石橋做 寬厚各一尺每丈用鐵錠二節河歌每塊長一 見方七十尽用鋸匠一工其餘石料觀塊灰土 橋板每折見方六十尺用木匠一工鋸鑼每折 板上打拳子板一唇脂底地腳刨槽築打灰去 法金門分水雁翅裹頭等牆順砌條石十三層 朝五路金門鋪底石一層庙面安木板橋一會 下硫椿红條石每塊長四尺五寸至六尺不等 石後每層砌沙滚転四路金問鋪底石一層迎 尺二小寬五小厚四小母塊用灰一斤九两做

鐵錠二節沙液転每塊長九寸五分寬四寸七 基牆身転石後地腳刨槽築打灰土素土下硫 椿好係石每塊長五尺寬二尺厚一尺每丈用 匠一工壯夫二名其餘石料灰土素土椿木鐵 水順水鋪海墁石一 分厚一寸八分。每塊用灰一 后每七 百塊用瓦 尽用塊石一方。灰八百后瓦匠一工五分壯夫 石子堰做法健身叠砌塊石每長寬一支高 二名构抿石縫每折見方一丈用灰八十斤 切用工用料俱與石壩同片石提工及碎 **像橋面鋪橋板石一屬橋** 

券象眼牆砌熟十七層平水牆上砌券転二層 壩同活洞做法券洞金門平水牆。砌朝五唇登 槽築打灰去分碌椿町·一切用工用料俱與 伏朝二層金門底鋪海邊朝三層地腳刨槽祭 七魯丁順石後線雙科裏石一路。除盖面丁石 用料與石壩同〇江南省臨湖石堤做法提身 灰打去沙滚朝用工用料與石壩同灰土用 不觀裏石外計觀裏石十四層裏石後觀河転 砌雙料牆面石十五魯連盖面丁砌八魯順 刀二斤六兩四錢民匠五分壯夫一名地腳 LW

寬厚一尺二寸难發每丈用灰一擔每灰一擔 每丈釘梅花椿四路。母路十五根雙料石母塊 朝石下母丈钉馬牙椿三路母路二十根入裏 石下並海墁石後地腳刨槽均築打灰土素土 用汁米五升。每汁米一擔用汁柴十束每折寬 銳二萬鐵鍋二萬鑿錠眼每六萬用石匠一工 鑿鍋眼每十箇用石匠 一工鑿鑿雙料面石母 四唇下七層每層觀觀二路。上七層母層觀 尽長四太用灌漿夫一名每順石一丈用鐵 路院頂海邊鋪雙料牆面石一路是身氣

夫工及隨工應用器具搭盖廠篷等項俱與直 節灰搗灰和灰母灰用壯夫二分八釐熬汁填 手夫一名築灰土素土到槽用工用料並搬椿 尾去母丈各用壯夫一分四釐河氣每塊長 匠一工三分三聲隨匠搬氣運砌上位用壯夫 · 十米汁柴灌漿夫同前每砌都一百塊用瓦 用石匠二工檯石上位安砌母丈用壯夫一名 尺二十。寬五十厚三寸三分灌砌母塊用灰 文連砌用石匠十工<u>整整雙料裹石母</u>文連砌 一名到椿每根用木匠三屋籤釘母五根用椿

石七路中九層每層觀裏石五路上八層每層石後觀雙科裏石二十七魯下十層每層觀裏 **層每丈砌順石八尺八寸丁石一尺二寸盖面** 觀裏石三路裏石後觀河転二十七層下十層 泉頭等牆砌雙料牆面石二十八層內二十七 隷石壩同石插做法。金門迎水雁翅分水雁翅 母層觀河觀四路中九層每層觀河歌三路上 砌順石一層蓋面石後順砌海墁石二路牆身 成石一層萬年材二塊兩牆砌牐耳石六塊牐 八層每層觀河觀二路金門迎水分水鋪雙料

關石椿三路灰土外口釘欄土椿二路每路俱 其餘石料氣塊椿木鐵錠鐵鍋一切用工用料 母路十五根牐底石下並牐身裏外口灰土下 底脑身裹外口地腳到槽祭打灰土脑牆下每 俱與臨湖石隄同片石滾壩做法壩身及迎水 沙土四十五擔於土四十五擔分杆夫十二名 釘梅花椿不拘路按每見方一之釘梅花椿三 二十根插牆馬牙椿後每丈釘梅花椿十四路 十根築灰去每折厚一尽見方一丈用灰十擔 釘馬牙椿四路脑身上下口釘馬牙椿三路

高一尽見方一丈用灰八百斤瓦匠一工五分裏外鎖口母丈釘關石椿三路每路十根片石 麻刀二斤六兩四錢瓦匠五分壯夫一名其餘 肚夫三名构根石缝母見方一太用灰八十后 分水坦坡皆用片石成砌地脚到槽築打灰土 灰土椿木一切用工用料俱與臨湖石健同樣 面石十七層內十六層母丈砌順石八尺八寸。 丁石一尺二寸盖面砌順石一層蓋面石後順 [門迎水雁翅跌水雁翅裹頭等牆砌雙科牆傷双通過五程外終終座]山東省石牐做法

築打灰土牐後身填築素土牐牆下每丈釘馬 路雨牆砌插耳石四塊插底插牆後地腳到槽 屬下六唇母層觀裏石四路中六層母層觀裏 石椿二路每路俱二十根插牆馬牙椿後每丈 牙椿三路鎖口牙石下釘馬牙椿二路外釘開 釘梅花椿五路母路十五根雙料石寬厚尺寸 跌水鋪地平石一層鎖口牙石一路萬年核 石三路上四層每層觀裏石二路裏石後觀大 河縣十六魯每層二路金門鋪底石一層迎水 砌海墁石二路牆身石後觀砌雙料裏石十六

鋪底地平牙子等石母丈用鐵錠三箇整錠眼 灌漿用灰汁米汁柴夫工俱與江南臨湖石隄 每箇用石匠一工整鍋眼每箇用石匠六產整 每丈用石匠二工檯石拉石每丈用壯夫二名 砌雙料面石每支用石匠六工整砌雙料裏石 灌聚母支用壯夫七釐大河歌母塊長一尺二 同牆面海墁等石母丈用鐵錠二箇鐵鍋二節 隨丘椒氣運砌上位用壯夫一名六分灌砌用 ·寬五·厚四·每砌歌一百塊用民匠八分 灰汁米汁柴灌漿麦節灰搗灰和灰熬灰填尾

匠二種鐵釘每根用壯夫二分五種祭灰土素 **县格盖廠逐等項俱與直隸石壩同石橋做** 去到槽用工用特並搬椿夫工及隨工應用器 金門歷翅裏頭等牆砌雙料裏石十五層半內 土夫工俱與江南臨湖石促同旬椿母根用 馬牙椿二路每路二十根馬牙椿後每丈 打灰土牆身石後填築秦土牆腳石下母丈 石一層橋面銷橋板石一層橋底地腳到槽 砌石二路金問鋪底石一層迎水順水鋪海墁 下五層砌石四路中五層砌石三路上五層

花椿六路母路十五根其餘石料成本素去春 鋪底石一屬盖口石一屬上下鑲護砌石七屬 做法。金門平水裏頭等牆。砌雙料牆面石五層 石後牆觀大河熟五魯涵洞地腳到槽祭打 雙科面石一唇面石下魯砌雙科裏石七唇迎 馬牙椿後每丈釘梅花椿二路每路十五根其 上金門外口母之釘馬牙椿二路母路二十 **木鐵錠鐵鍋。**一 **耗俱與石牐同石壩做法壩身蓋面海堤鋪** 餘石粉觀堪灰去椿本鐵鉄鐵鍋一切用工 一切用工用料俱與石脑同活 用

每石一 椿二路外釘管石椿二路每路俱二十根海 壩基地腳到槽築打灰土盖面海墁石下母 馬牙椿後每支釘梅花椿十四路。母路十五 釘馬牙椿二路迎水跌水牙石下釘頂石馬 水跌水鋪底石 隸江南河南山東四省同母見方一丈高 並石 無隄 〇土方成規每見方一丈高一尺為 一文用鐵錠三節鐵鍋三節其餘石 修程。 石河 切用 工用料俱與石庙同溢業 **摩埋頭鎖口立砌牙石** 

|          | 15 06 00 ms 4 s |   |     |   |                 |
|----------|-----------------|---|-----|---|-----------------|
|          |                 |   |     |   |                 |
|          |                 |   |     |   |                 |
|          |                 |   | 1 1 |   |                 |
|          | 1 1             |   |     |   |                 |
|          |                 | 1 |     |   | 為               |
|          |                 |   |     |   |                 |
|          |                 |   |     | ļ | 1               |
|          | \ \ \           |   |     |   | <b>全</b>        |
|          |                 |   |     |   | 70              |
| TENTAN I |                 |   |     |   | 熟               |
|          |                 | 1 |     |   | カ               |
|          |                 |   |     |   | 7               |
|          |                 |   |     |   | 1               |
|          | 1               |   |     |   | 2               |
|          |                 |   |     |   | 一杯              |
|          |                 |   |     |   | 丈為一大方,朝方石方碎石方同。 |
|          |                 |   |     |   | ナ               |
|          | j               |   |     |   |                 |
|          |                 |   | + 1 |   | P               |
|          |                 |   |     |   |                 |
|          | 1               |   |     |   |                 |
|          |                 |   |     |   |                 |
|          |                 |   |     |   |                 |
|          |                 |   | 1   |   |                 |
|          |                 |   |     | 1 |                 |
|          |                 |   |     |   |                 |